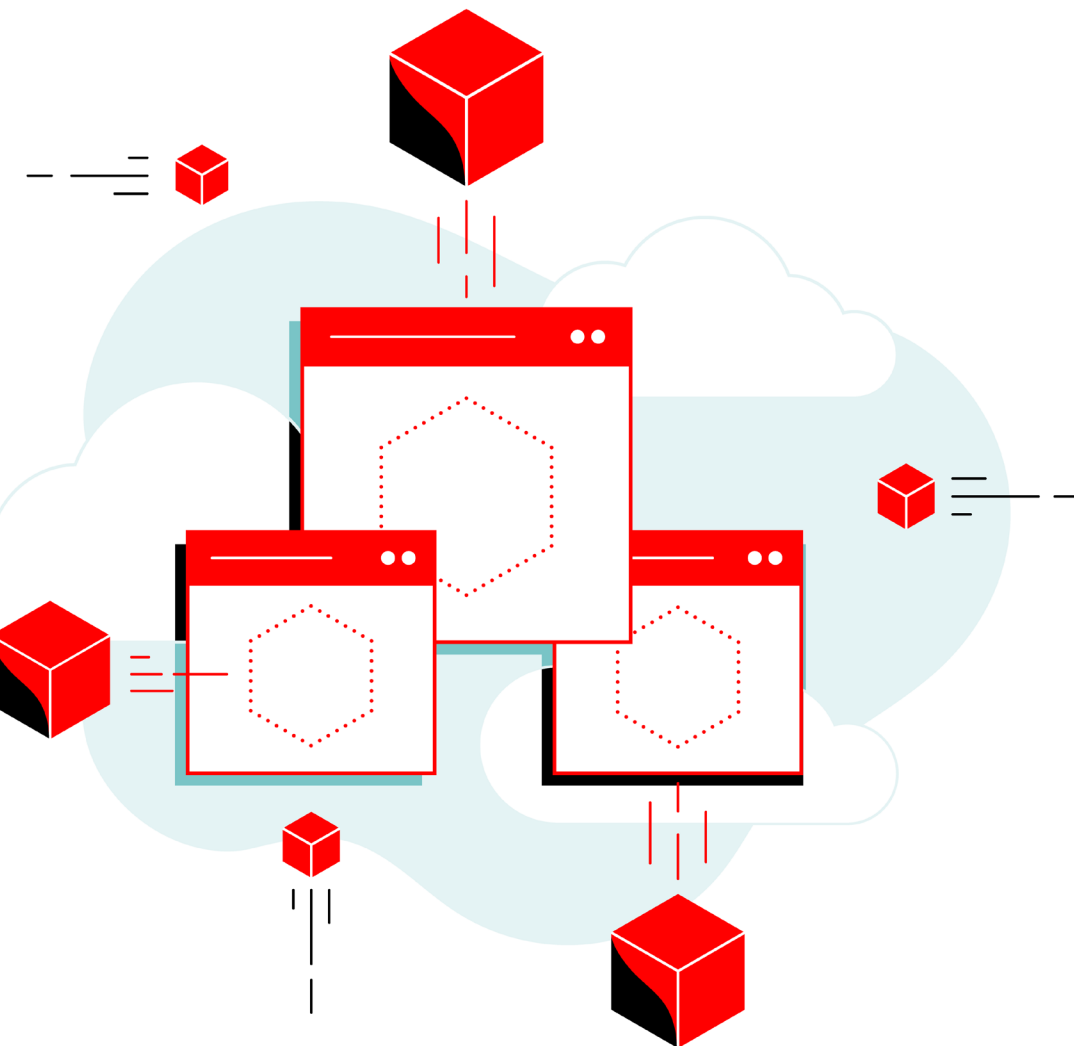


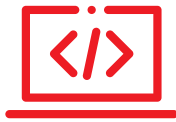


컨테이너 도입 여정



경쟁적인 환경을 직면하며

조직들은 클라우드 네이티브 개발로 전환함에 따라
소프트웨어 개발 접근 방식을 변경할 필요성을
깨닫고 있습니다.



이를 위해서는 마이크로서비스 아키텍처, 워크플로우 및 파이프라인 자동화, 개방형 하이브리드 클라우드 플랫폼을 결합하는 솔루션, 그리고 고객 요구 사항을 효과적으로 지원하고 셀프 서비스 기능을 제공하는 데 집중하는 팀 조직이 필요합니다.

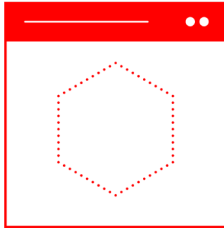
컨테이너 플랫폼은 빠르게 성장하는 엔터프라이즈 소프트웨어 카테고리, 애플리케이션 개발 및 제공을 가속화하는 강력한 기술을 지원합니다. 컨테이너는 개발자가 애플리케이션을 패키징하여 일관되게 배포하도록 지원할 뿐만 아니라, 개발 팀과 운영 팀을 연결하는 프레임워크 및 공통 언어도 제공합니다.

클라우드 네이티브 애플리케이션은 컨테이너를 활용하여 기술 환경 전반의 공통 운영 모델과 퍼블릭, 프라이빗 및 하이브리드 클라우드를 비롯한 다양한 환경 및 인프라 전반의 애플리케이션 이동성을 구현합니다. DevOps와 클라우드 기술을 함께 제공하는 Red Hat®의 접근 방식은 조직이 클라우드 시스템의 잠재력을 활용하고 시장 수요에 발맞추기 위한 효과적인 전략입니다.



86%

클라우드 네이티브 개발 전략이 회사의 성공에
절대적으로 또는 매우 중요하다고 생각하는
설문 조사 응답자 비율¹



컨테이너 도입 여정

컨테이너 기술을 사용하면 비즈니스에 긍정적 영향을 미칠 수 있지만, 컨테이너 도입 여정은 복잡할 수 있습니다.

컨테이너의 모든 이점을 활용하려면 다음을 단계별로 제공하는 유연한 프로그램이 필요합니다.

인프라

효율적인 배포 관행 및
도구를 제공하는 현대적인
컨테이너 기반 인프라

접근 방식

해당 인프라에
애플리케이션을 온보딩하기
위한 신중한 접근 방식

방침

비즈니스와 IT 이해관계자
간에 지속적 조정을
장려하는 조직 방침



일련의 애자일 프로그램을 단계별로 제공하는 Red Hat Services는 컨테이너 중심의 팀 조정부터 조직 내 컨테이너 확장, 그리고 궁극적으로 비즈니스 내 자립형 성장을 위한 기반 구축 지원에 이르기까지 컨테이너 도입의 모든 단계에서 귀사와 협업합니다.

확실한 성공 보장

Red Hat은 전 세계의 고객 및 파트너와 협업 관계를 구축하여 귀사가 필요한 방식과 지점에서 컨테이너 도입 여정을 지원하여 성공을 보장합니다.

전문 지식으로 역량 강화

Red Hat의 참여 방식은 전문 지식을 제공하여 고객 역량을 강화하고 다음 단계를 탐색할 준비를 마치도록 지원합니다.

포괄적 서비스 제공

Red Hat은 새로운 기술을 위한 포괄적 서비스를 제공합니다.
즉 아키텍처에서 교육에 이르기까지 IT 문제를 해결하는 데 필요한 기술, 인력 및 방법을 함께 제공합니다.



Red Hat Services의 차별화 요소

Red Hat Services는 조직이 애플리케이션 제공 프로세스를 현대화 및 간소화하는 데 필요한 고급 컨테이너 플랫폼 접근 방식, 교육, 전문 서비스, 변경 사항 관리 및 지원을 제공합니다.

조직은 이러한 솔루션으로 컨테이너, 마이크로서비스 및 DevOps의 사용을 신속하게 운영에 도입하여 애플리케이션 개발 수명 주기에 포함할 수 있습니다.

이미 많은 고객이 Red Hat 솔루션으로 성공을 이뤘습니다.
주요 성과:



10배 볼륨 증가

10배 이상의 병행 프로세스 볼륨을 지원하는 오토스케일링으로 시스템 응답성을 향상했습니다.²



53% 시간 절감

신규 서비스를 위한 IT 인프라 구축에 필요한 시간을 53% 절감했습니다.²



40% 다운타임 감소

다운타임을 40% 줄이고 온보딩 속도를 단축하여 고객 경험을 개선했습니다.³



1,200% 증가

트랜잭션 볼륨의 1,200% 증가를 처리할 수 있는 응답 확장성을 구현했습니다.⁴



50% 증가

개발자 생산성을 50% 이상 높였습니다.⁵



118회 릴리스

배포 빈도를 2주에 1회 릴리스에서 2주에 118회 릴리스로 늘렸습니다.⁶

“[Red Hat Consulting 팀]이 저희 개발자들에게 컨테이너 플랫폼 기술에 대한 교육을 신속하게 제공했습니다. 덕분에 3개월 만에 사이트 애플리케이션의 첫 번째 반복 작업을 시작할 수 있었죠. 플랫폼을 이렇게 빠르게 개발한 적은 처음이었습니다.”⁷

Stacie Morgan, 선임 애플리케이션 개발 담당자, UPS

2 Red Hat 고객 사례 연구. “[Lotte Card builds cloud-based customer service system with Red Hat](#),” 2020년.

3 Red Hat 고객 사례 연구. “[Banco Galicia builds digital banking platform with Red Hat OpenShift](#),” 2019년 5월.

4 Red Hat 고객 사례 연구. “[Argentina's Ministry of Health builds national digital data network with Red Hat](#),” 2020년 4월.

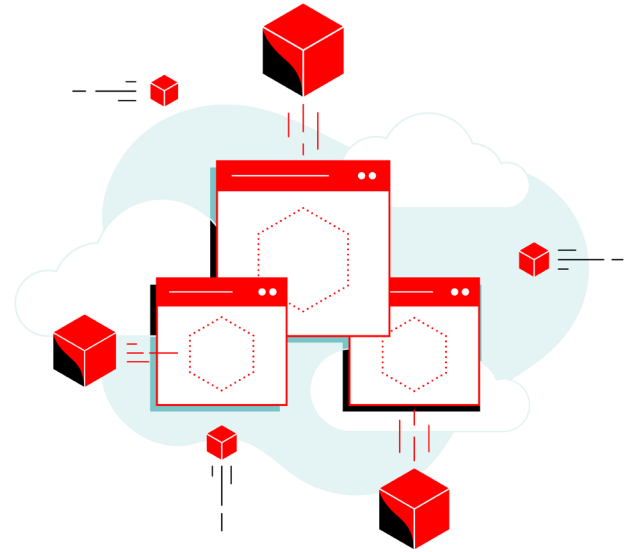
5 Red Hat 고객 사례 연구. “[Macquarie transforms digital banking with Red Hat OpenShift](#),” 2017년 5월.

6 Red Hat 고객 사례 연구. “[Japanese telco adopts DevOps and Kubernetes with Red Hat](#),” 2020년 7월.

7 Red Hat 고객 사례 연구. “[UPS streamlines package tracking and delivery with Red Hat](#),” 2020년 11월.

컨테이너 도입을 위한 포괄적인 여정

Red Hat Services 여정: 컨테이너 도입은 4가지 업무 흐름(비즈니스 조정, 애플리케이션 개발, 릴리스 엔지니어링, 인프라)을 처리하는 총체적인 프로그램으로, 독립적인 컨테이너 실험을 확장된 컨테이너 도입으로 전환하는 동시에 IT 팀과 프로세스를 전환합니다.



여정 정의하기:



비즈니스 조정

접근 방식, 커뮤니케이션, 협업 방식을 변경하여 전사적 전환을 가속화합니다.



애플리케이션 개발

설계를 개선하여 시장의 요구 사항을 신속하게 지원합니다.



릴리스 엔지니어링

반복 가능한 프로세스를 구현하여 새로운 애플리케이션을 향상된 플랫폼으로 가져옵니다.



인프라

최소한으로 실행 가능한 컨테이너 플랫폼에서 의미 있는 프로덕션 워크로드를 실행합니다.



비즈니스 조정

여러 팀 간의 협업을 수행하는 Red Hat은 컨테이너화 목표를 혁신하기 위해 개방형 프로세스를 교육하고, 비즈니스 전반에 걸쳐 팀을 조정하고, Red Hat OpenShift®를 사용하여 비즈니스 탄력성을 형성하는 데 필요한 일관되고 현대적인 관행을 지원합니다.



IT 중심 성과:

- 더 빠른 애플리케이션 업데이트
- 신속한 애플리케이션 배포
- 재빠른 오류 복구
- 정확도 향상



비즈니스 중심 성과:

- 새로운 기능 및 서비스의 출시 시간 단축
- 제품 및 서비스 품질 개선
- 운영 및 자본 비용 절감
- 관련성 및 경쟁력 향상



애플리케이션 개발

시장의 요구에 따라 애플리케이션 개발 팀은 신속하고 반복적이고 지속적이고 안정적이며 협력적이어야 합니다. Red Hat은 귀사의 팀과 협업하며 DevOps를 구현하고 민첩성을 강화하기 위해 필요한 프로세스 변경 작업을 진행합니다. 따라서 성공이 가속화되고 컨테이너 투자가 극대화됩니다. 또한 애플리케이션 온보딩 전문가로 구성된 핵심 팀을 통해 귀사의 애플리케이션 포트폴리오 전체에서 컨테이너의 대규모 도입을 촉진합니다.



릴리스 엔지니어링

신뢰할 수 있는 소프트웨어 공급망은 곧 구축, 테스트, 정책 유효성 검사, 보안 검사 및 코드 배포로 구성된 경로를 통해 소프트웨어를 제공하는 강제 프로세스 시퀀스입니다. 그리고 자동화를 통해 완전한 신뢰를 구축하고, 인적 오류를 줄이고, 일관되고 반복 가능한 소프트웨어 배포 결과를 제공하는 것을 목표로 합니다. 이 접근 방식은 CI/CD(지속적 통합/지속적 제공) 프로세스를 지원하는 데 필수적입니다.

Red Hat은 귀사의 팀과 협업하며 테스트, 정책 유효성 검사, 보안 검사, 병목 현상 발생을 식별하기 위한 메트릭을 제공하는 자동화를 통해 신뢰할 수 있는 소프트웨어 공급망을 구축하고 최적화합니다. 많은 조직에서 이러한 접근 방식으로 다음과 같은 이점을 누립니다.

- 프로덕션 단계의 소프트웨어 품질에 대한 신뢰
- 배포된 소프트웨어가 기대치를 충족한다는 사실을 인지
- 내부 정책 기대치 및 보안 유효성 검사의 중요도 증가
- 배포 빈도 증가 및 변경 오류율 감소
- 변경 리드 타임 단축 및 장애 복구 시간 단축
- 조직 전체에서 표준화된 개발자 환경 제공
- 독립적으로 검증 가능한 감사 추적

Red Hat은 비즈니스 탄력성이라는 목표를 가지고 귀사의 팀과 협업하며 해당 파이프라인을 유지 관리 및 확장하고 소프트웨어 제공 성능을 지속적으로 개선합니다.



인프라

대규모로 컨테이너를 배포하고 운영하려면 인프라, 관리 도구 및 운영 관행의 조정이 필요합니다. 컨테이너 도입 여정 내내 Red Hat Services는 자동화, 보안, 리포팅, 탄력성 및 거버넌스를 개선하는 신속한 릴리스를 통해 강화된 프로덕션 컨테이너 플랫폼을 구축하고 운영할 수 있도록 지원합니다.

Red Hat Services와 함께 시작하기

컨테이너 도입 여정은 기업에서 컨테이너를 성공적으로 도입하고 확장하기 위한 로드맵을 제공합니다.

일련의 애자일 프로그램을 단계별로 제공하는 Red Hat Services 팀은 컨테이너 중심의 팀 교육 및 조정부터 조직 내 컨테이너 확장, 궁극적으로는 비즈니스 내 자립형 성장을 위한 기반 구축 지원에 이르기까지 컨테이너 도입의 모든 단계에서 귀사와 협업합니다.

디지털 리더십을 위한 컨설팅, 교육 및 지원



발견

목표, 기술 간극, 측정 가능한 성과를 식별하기 위한 핵심 전략이 정의됩니다



가속화

소규모 팀이 시장에 대한 신속한 대응을 지원할 수 있도록 설계를 개선할 수 있는 권한을 부여받습니다



파일럿

선별된 팀이 최소한으로 실행 가능한 컨테이너 플랫폼에서 의미 있는 프로덕션 워크로드를 실행합니다



최적화

인프라 및 앱 계층을 통해 경영진이 DevOps 프랙티스를 채택하여 전략을 보충할 수 있습니다



준비

반복 가능한 온보딩 프로세스가 구현되고 새로운 앱이 향상된 플랫폼에 도입됩니다



자립

문화, 프로세스 및 기술 변화가 조직에 스며들어 지속적인 향상을 주도합니다



확장

분산된 개발 팀이 표준화된 접근 방식을 사용하여 대규모로 앱 온보딩을 진행합니다

컨테이너 도입 여정 동안 Red Hat Services 전문가가 고객이 컨테이너와 컨테이너가 기업에 제공하는 유연성을 이해하도록 돕습니다. 또한 고객이 컨테이너 도입에 중점을 둔 통합 디지털 전환 전략을 탐색, 수립, 확대 및 확장하도록 지원합니다.

Red Hat Services를 이용하면 Red Hat의 전문가들이 다음을 목표로 귀사의 팀과 협업합니다.



다음을 수행하기 위한 목표, 솔루션 접근 방식, 이후 단계를 논의합니다.

- 도전 과제, 잠재적 문제, 실행 가능한 기술 접근 방식, 필요한 참여자, 목표 성과 **식별**
- 현재 상태, 목표 상태, 변화를 위한 기회에 대한 **개요 작성**
- 팀의 역량, 능력 및 프로세스 **평가**



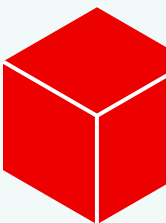
다음을 제공하는 지능형 계획을 개발합니다.

- 마이그레이션을 위한 현재 아키텍처 및 조직 관행 **분석**
- 모바일 기업 설립을 위한 인력, 프로세스, 기술 전반에 걸친 **전략**
- 목표 환경을 다루는 **아키텍처 정의**
- 여러 팀 간의 **지원 전략**



Red Hat 주제 전문가(SME)와 협업하며 팀을 통합하고 다음을 위한 도움을 받습니다.

- 협업 문화 구축, 책임 소재 파악, 새로운 능력 육성, 혁신 가속화를 위한 전략 **수립**
- 컨테이너 플랫폼의 모든 이점을 누리기 위해 기존 애플리케이션을 **조정**하고 새로운 클라우드 네이티브 서비스 구축
- 비즈니스 전략을 지원하는 워크로드를 효율적으로 배포, 관리 및 확장할 수 있도록 더욱 안전하고 탄력적인 새로운 환경과 관행 **제공**
- 높은 성과를 달성하는 팀임을 **증명**



여정 시작하기

Red Hat 전문가가 귀사와 협업하며 Red Hat 및 인증 파트너 제품, 대상 교육, 광범위한 경험을 기반으로 맞춤형 솔루션을 구현하면, 곧바로 컨테이너를 도입하여 성공을 거두고 미래의 기회에 대비하기 위한 지원을 받게 됩니다.

사전 정의된 툴, 프레임워크, 청사진을 이용하면 더욱 빠르게 시작하고 조직 전체로 솔루션을 확장하는 데 도움이 됩니다.



조직 관련 상담 및 솔루션 제공

Red Hat 전문가가 귀사의 팀과 만나 무료 맞춤형 세션을 제공합니다. 또한 조직의 목표를 검토하고, 비즈니스 과제를 식별하고, 실행 가능한 솔루션을 제공합니다.

[» Red Hat 디스커버리 세션 문의하기](#)



Red Hat Learning Subscription 무료 평가판 사용

포괄적인 Red Hat OpenShift 커리큘럼의 무제한 액세스를 활용하여 기술 간극을 해소하고 비즈니스 과제를 해결하세요.

[» 자세히 알아보기](#)



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객으로 하여금 신규 및 기존 IT 기반으로 표준화하는 동시에 복잡한 환경의 자동화, 보안 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있으며, Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저로 인정받고 있습니다. 또한 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 고객들이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.

Copyright © 2020 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, Red Hat 로고, OpenShift는 미국 및 기타 국가에서 Red Hat, Inc. 또는 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.